

DK

OPEN

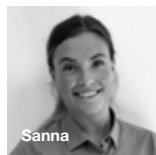


STEELWRIST

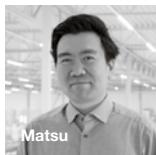


STEELWRIST

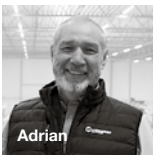
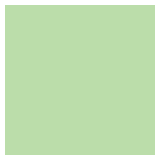
i nedrivnings- og genanvendelsesbranchen



Sanna



Matsu



Adrian



Luis



David



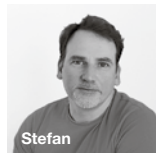
Martin



Tate



Masubuchi



Stefan



Alain



Darryn



Piotr



Arturo



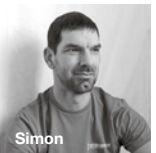
Jason



Victor



Christoffer



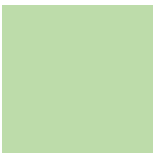
Simon



Claes



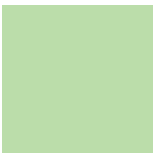
Jongchul



Erik



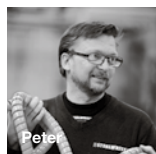
Jens



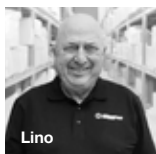
Runar



Toni



Peter



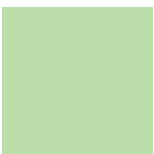
Lino



Konrad



Adam



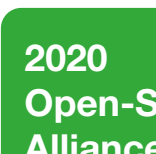
Malgorzata



Adam



Andreas



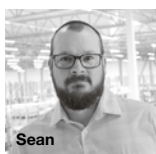
2020
Open-S
Alliance
grundlag



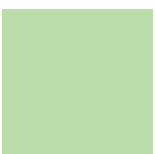
Tom



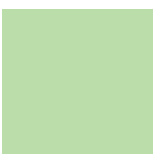
Carmine



Sean



Jonathan



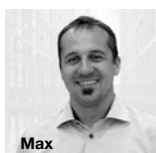
Pierre



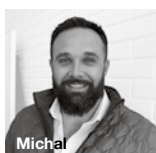
Stefan



Kent



Max



Michal



Susann



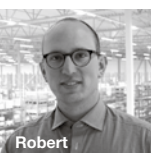
Fredrik



Yamil



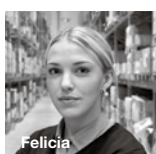
2017
SQ Auto-
forbindelses-
teknologi



Robert



Frank



Felicia



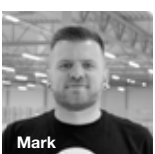
Jaakko



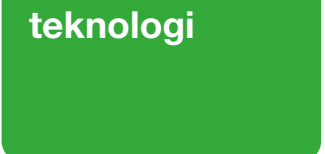
Richard



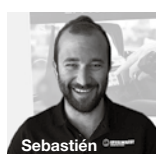
Nicolas



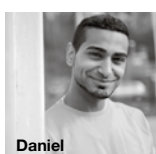
Mark



Tom



Sebastián



Daniel



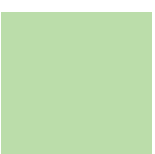
Mattias



2012
Hurtigskifte
med
stiftlås foran



Atle



Jos



Sofia



Aaron



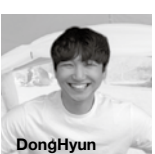
Jochen



Rainer



Hans



DongHyun



Hagen



Marcin



Karl



2006
Første
Steelwrist
tiltrotator



Topi



Pawel



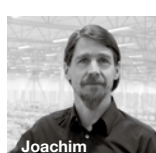
Walter



Erik



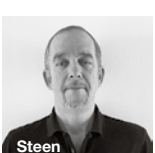
Fredrik



Joachim



Michael



Steen



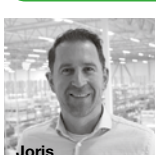
Tony



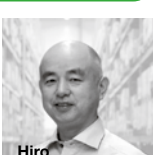
David



2005
Steelwrist
grundlægges



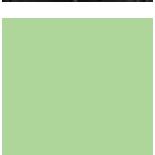
Joris



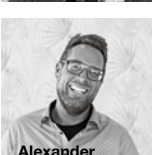
Hiro



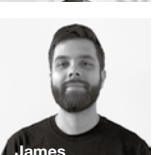
Peter



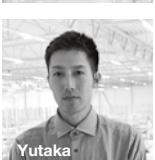
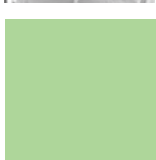
Jason



Alexander



James



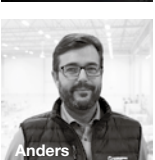
Yutaka



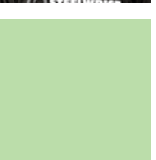
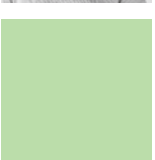
Christian



Takujiro



Anders



2025
Steelwrist
20 år

Kent

Hugo

2024
Steelwrist
tredje
generations
tiltrotatorer

Sissi

Wim

Therese

Matthew

Kristian

Jakob

Jean

Markus

Jyri

Claus

Jonathari

Tim

Joe

Detlef

Peter

Roy

Niklas

Nicholas

Dale

Dominique

Pascal

Luca

Henrik

David

Russell

Matthew

FEJRER 20 ÅR

med dedikation til at optimere gravemaskiners effektivitet

Lydhørhed, Enkelhed, Hurtighed

Siden grundlæggelsen i 2005 er Steelwrist vokset til at blive den globale producent af tiltrotatorer, hurtigskift og arbejdsredskaber til gravemaskiner, som det er i dag, og har leveret produkter til tusindvis af kunder verden over. Fokus forbliver det samme, som da virksomheden blev grundlagt; at udvikle, fremstille og sælge udstyr, der øger effektiviteten af gravemaskiner.

I 2025 fejrer Steelwrist 20 år i branchen. Innovationsrejsen fortsætter, og virksomheden er klar til at lancere flere nye produkter. Flere modeller er tilføjet inden for tredje generation af Steelwrist-tiltrotatorer, med den nyeste teknologi. Derudover udvides SQ-teknologien til gravemaskiner op til 6 tons med introduktionen af SQ40-skiftet, hvilket muliggør hurtige og ubesværede udskiftninger af højt flow drevne arbejdsredskaber til kompakte gravemaskiner.

Vores kerneværdier Lydhørhed, Enkelhed og Hurtighed, guider vejen for, hvordan vi arbejder med kunder, forhandlere, leverandører og medarbejdere. Vi lytter til og lærer sammen med vores kunder, vi er nemme at samarbejde med, og vi fokuserer på at levere værdi med hurtighed – alt dette er kernen i vores virksomhedskultur.

INDHOLDSFORTEGNELSE

04. Et produktprogram som optimerer gravemaskinens effektivitet
06. Open-S - den globale standard
08. SQ-automatiske skiftesystemer
10. Nedrivnings- og genanvendelsesbranchen
12. SQ-adaptore
14. SQ størrelse og forbindelser, dimensioner og placeringer
16. Global support
18. Terratech-gruppen
19. Mennesker og bæredygtighed

Et produktprogram som optimerer gravemaskinens effektivitet

Steelwrist-tilbuddet

Kernen i Steelwrist-produktudbuddet omfatter lynskifte, tiltskifte, tiltrotatorer og fra 2024 rotorkoblinger, der sammen med styresystemet udgør fundamentet for højere gravemaskineffektivitet.

Uanset om dit behov er et sikkert og robust lynskifte, et mere avanceret tilt- eller rotorskifte eller den mest effektive tiltrotator, så har vi løsningen til dig.

Hvorfor et automatisk skifte?

I 1970'erne blev de første gravemaskiner udstyret med lynskifte introduceret, og takket være denne innovation kunne føreren skifte mellem forskellige mekaniske arbejdsredskaber uden at forlade førerhuset. Men når du skifter mellem hydraulisk drevne arbejdsredskaber, skal du stadig træde ud og manuelt forbinde slangerne mellem maskinen og det brugte værktøj. Dette er en tidskrævende proces, og for hvert værktøjsskifte skal arbejdet stoppe, hvilket resulterer i tabt produktivitet eller endnu værre, risikoen for, at operatøren fortsætter arbejdet med gravemaskinen udstyret med et værktøj, der ikke er optimeret til opgaven.

Med en automatisk skifteløsning er den hydrauliske forbindelse integreret i lynskiftet og gør det også muligt at skifte hydraulisk drevet arbejdsværktøj uden at skulle forlade kabinen. Især i nedrivningsbranchen er hyppige skift mellem forskellige hydraulisk drevne arbejdsredskaber en del af processen, og her er det automatiske skifte hurtigt vokset i popularitet. På nedrivningspladser er sikkerheden afgørende, og behovet for at undgå

personale i nedrivningszonen er ofte obligatorisk, og derfor øges sikkerheden og produktiviteten ved at udstyre gravemaskinerne med automatisk skifte.

Steelwrist SQ-teknologi og Open-S (OS®)

I 2017 introducerede Steelwrist det automatiske SQ-tilslutningssystem til lynskifter og tiltrotatorer. Med SQ-teknologien er det muligt at forbinde både hydraulik og elektriske signaler i én bevægelse. Med otte forskellige lynskiftemodeller tilbyder vi en SQ-løsning til gravemaskiner fra 2 til 70 ton.

I processen med at udvikle Steelwrist SQ's automatiske skifteløsning indså vi, at verden ikke har brug for en anden proprietær løsning, der låser entreprenøren til kun at bruge komponenter fra én producent. Derfor tog Steelwrist initiativet til at skabe den symmetriske Open-S (OS®) standard med det formål at give maskinførere og entreprenører frihed til at kombinere lynskifte og arbejdsredskaber fra forskellige producenter.

Arbejdsredskabs-adaptere

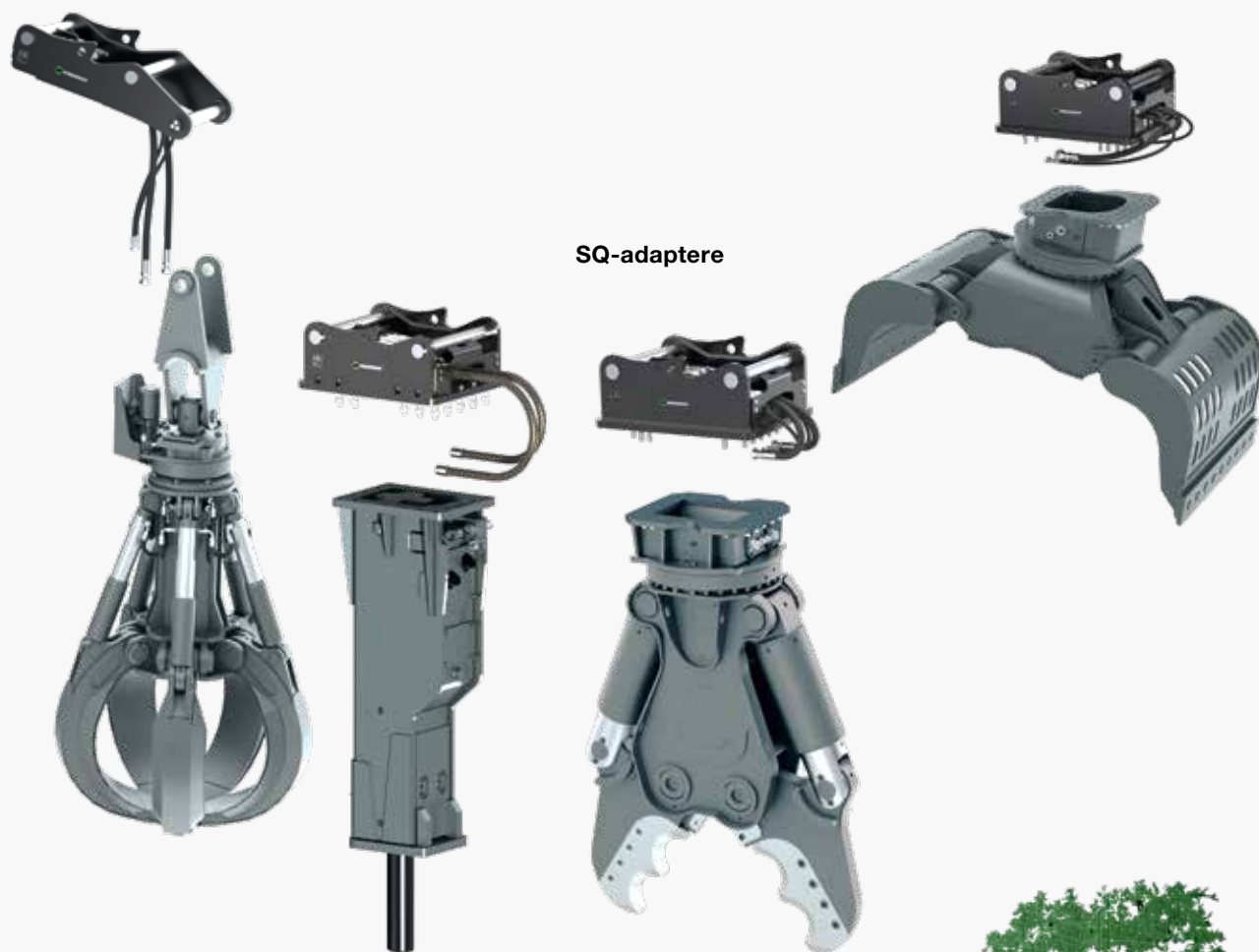
I nedrivningsbranchen findes der mange forskellige arbejdsredskaber, alle specialiserede til forskellige dele af nedrivningsprocessen. Med en bred vifte af forskellige SQ adapterplader tilbyder Steelwrist en løsning til at sikre, at det rigtige værktøj bruges til jobbet!



SQ-skitte



SQ-adaptare



06

OPEN-S - DEN GLOBALE STANDARD

En god løsning for maskinejeren og industrien

Open-S er den åbne standard for automatiske skifter til gravemaskiner. Det ejes og ledes af en uafhængig organisation, Open-S Alliance, og bygger på den uafhængige og etablerede standard, der allerede findes for lynskifter, den symmetriske standard. Steelwrist er et stiftende medlem af denne organisation. Ved udgangen af 2024 havde Open-S Alliance 15 medlemmer, både store OEM'er og producenter af tilbehør fra Nordamerika, Europa og Asien.

Målet er at give maskinførere og entreprenører over hele verden, friheden til at kombinere hurtigskifte, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra producenter, der overholder standarden, og at fremme den fortsatte teknologiske udvikling. OS® er et registreret varemærke, og alle produkter, der overholder Open-S-standarden, kan bruge dette navn.

Frihed til at vælge og kombinere

Med en åben standard for hurtigskifte, kan maskinførere og entreprenører nemmere vælge hurtigskifte, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra forskellige producenter og være sikre på, at de fungerer sammen. Standarden betyder også, at forhandlere kan give klarere information om, hvilke produkter der passer sammen.

Teknologisk udvikling

Med en fælles standard er det lettere for industri-producenter at fortsætte med at konkurrere med ydeevne og funktionalitet og stadig tilbyde kunderne kompatibilitet.

Sikkerhed først

Reduktion af risikoen for ulykker og hændelser er en prioritet, og i de senere år er der sket store og vigtige fremskridt med hensyn til produkt- og operatørsikkerhed. Med Open-S kan du være mere sikker på, at disse løsninger vil fortsætte med at virke. Den åbne grænseflade definerer hydrauliske skifte og sikrer, at en kombination af produkter fra forskellige producenter ikke på nogen måde vil forstyrre eller ændre sikkerhedsløsningen for hvert enkelt produkt.





ÅBEN STANDARD

Open-S stræber efter at give maskinejeren friheden til at vælge hvilken løsning de ønsker at købe og producenterne muligheden for, at fokusere på udviklingen af funktioner, der forbedrer ydeevne og funktionalitet, af deres produkter.



Fremtiden er åben!
Læs mere på opens.org



STEELWRIST SQ FULDAUTOMATISKE SKIFTESYSTEM

Skift hydrauliske redskaber på få sekunder

Efterspørgslen efter produktivitet er konstant stigende, og i nogle situationer er behovet for redskabsskift næsten konstant. Med Steelwrist SQ-teknologi skifter du mellem hydraulisk drevne arbejdsredskaber såvel som mekaniske arbejdsredskaber på få sekunder – alt sammen uden at forlade kabinen! Med introduktionen af SQ40 tilbyder Steelwrist nu et komplet udvalg af automatiske skifter, der gør SQ-teknologi tilgængelig for gravemaskiner fra 2-70 ton. Med et omfattende udvalg bestående af otte forskellige skifte størrelser er der en løsning, der matcher dine specifikke behov. Vi tror på åbne standardgrænseflader, så SQ-systemet er designet til at kunne forbindes med andre mærker ved hjælp af samme type olietilslutningssystem, efter Open-S (OS®) symmetrisk standard.

I 2017 introducerede vi vores patenterede Qplus™-teknologi, som er det mærke, vi har sat på alle de forbedringer, vi har udviklet i forhold til konkurrenternes løsninger. Højere flow, mere oppetid og forbedret servicetilgang er de vigtigste fordele for operatøren.

Qplus - Højere flow!

Med Steelwrist Qplus™ design, hæves flowområdet op til 40 procent mere, i forhold til konkurrerende produkter (afhængigt af koblingsstørrelse).

Qplus™ - Længere driftstid!

Steelwrist Qplus™ tætningsteknologi er helt ny og væsentligt mere holdbar sammenlignet med konkurrerende produkter. Dette vil give dig flere timer i drift, før pakninger skal skiftes.

Qplus™ - Forbedret service tilgængelighed!

Udskiftning af pakninger i Steelwrist Qplus™-koblinger udføres hurtigt og nemt, uden behov for specialværktøj og komplicerede montagemetoder.

STEELWIST SQ HURTIGSKIFTE

Sikker ved skift af arbejdsredskaber

Steelwrist symmetriske skifte er støbt i stål. Store anlægsflader mod pin-boltene, optimeret brug af materialer og ingen svage svejsesømme, gør vores skifte ekstremt kompakte og robuste.

Kunderne efterspørger i stigende grad mere sikre hurtigskifte løsninger - verden over. Samtidig hæver lovgiverne reglerne for, hvad der betragtes som "sikkert". Vores hurtigskifte har en sikkerhedsløsning, der fungerer med alle typer gravemaskiner, uanset om de er små, store, nye eller brugte. For at øge skiftesikkerheden ved udskiftning af arbejdsredskaber introducerede Steelwrist den banebrydende, patenterede Front Pin Lock (FPL) teknologi i 2012. Med lanceringen af tredje generations tiltrotatorer i 2024 blev der taget et yderligere spring inden for sikkerhedsteknologi med LockSense, et patenteret, trådløst sensorsystem til indikering af sikker låsning af arbejdsredskaber.

Den innovative LockSense-løsning har de nødvendige funktioner til at blive tilpasset kommende sikkerhedsforskrifter. Det trådløse design eliminerer kabler og stik fra at blive udsat for det barske miljø.

Alle vores koblinger følger den symmetriske Open-S (OS®) standard, for den mekaniske såvel som den hydrauliske og den elektriske grænseflade.



LockSense
sikkerhedsløsning



- ✓ Stålstøbt
- ✓ Expander aksler
- ✓ Forbedret flow egenskaber
- ✓ Både EN474 og ISO13031 og SUVA kompatibel
- ✓ Fælles Open-S V14 elektrisk stik
- ✓ LockSense, Front Pin Lock eller Front Pin Hook sikkerhedsløsning

Se vores video om
SQ-hurtigskiftesystem!



SQ SKIFTE (OS® SKIFTE)

Maskinvægt [ton]	4-7	5-12	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
MODEL	SQ40	SQ50 OS®50	SQ60-4 OS®60-4	SQ60-5 OS®60-5	SQ65 OS®65	SQ70 OS®70	SQ70/55 OS®70/55	SQ80 OS®80	SQ90 OS®90
Byggehøjde fra [mm]	100	130	150	160	200	210	230	265	
Vægt fra [kg]	70	100	135	190	293	310	430	750	



NEDRIVNINGS- OG GENANVENDELSSEBRANCHEN

Brug altid de rigtige værktøjer

I nedrivningsbranchen, hvor hyppige og hurtige redskabsskift er almindelige, handler det om at bruge det rigtige værktøj til det rigtige arbejde på det rigtige tidspunkt, når der skal knuses, skæres, løftes, sorteres, læsses og renses. Med hvert nyt nedrivningsjob følger nye udfordringer, hvad enten det er beliggenhed, plads, struktur, transport, tid, ressourcer eller andet.

Ved at integrere automatisk skifte med specialiserede nedrivningsværktøjer kan entreprenører forbedre effektiviteten, sikkerheden og omkostningseffektiviteten betydeligt i nedrivningsprojekter. Med Steelwrist SQ-teknologi bliver din gravemaskine til en ægte værktøjsholder og giver dig fleksibiliteten og alsidigheden til at klare udfordringerne.

Maskinudnyttelse

Fjern tidsrøverne. SQ giver operatør og maskine mulighed for at arbejde kontinuerligt til enhver tid. En gravemaskine kan håndtere flere opgaver, hvilket reducerer behovet for yderligere maskiner. Mere arbejde udført med mindre.

Sikkerhed og opetid på arbejdspladsen

Hvert hydraulisk arbejdsredskab er designet og optimeret til et bestemt arbejde eller opgave. Arbejdssikkerheden øges, når operatører nemt kan skifte og bruge det bedste redskab til opgaven. Intet behov for personale til manuelt at tilslutte eller frakoble tilbehør i nærheden af tungt maskineri. Pæne slangeinstallationer undgår snit eller skader fra armeringsjern og andet skarpt affald, hvilket minimerer uplanlagt nedetid.

Positive effekter for miljøet

Vi kan have en stor positiv effekt på miljøet ved at gøre gravemaskiner over hele verden væsentligt mere effektive og bæredygtige. Ved at bruge det rigtige arbejdsredskab kan der opnås effektiv materialesortering på arbejdspladsen, hvilket forbedrer genbrugsprocessen, sparer tid og reducerer omkostningerne til affaldshåndtering. Oliespild under værktøjsskift undgås takket være brugen af SQ automatiske skifte.

Transport gjort nemt

Når det er tid til at flytte til en ny nedrivningsplads, er det nemt at til- og frakoble arbejdsværktøjet ved hver maskintransport.

Se vores video af
GQ-skiftet i aktion på
en nedrivningsplads!

11



**Se vores video af
SQ-skiftet i aktion på
en nedrivningsplads!**

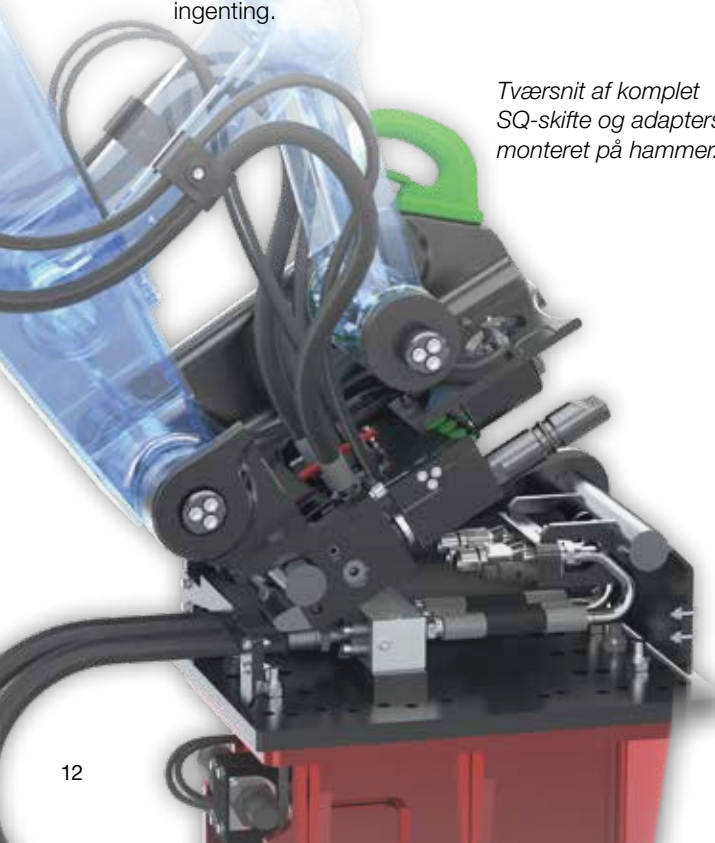


SQ-ADAPTERE

Effektiv tilkobling af arbejdsredskaber

Hvis du er gravemaskineoperatør, ved du præcis, hvor meget arbejde det er at komme ud af førerhuset og tilslutte slanger manuelt. Og hvis du har gjort det flere gange om dagen, så ved du, hvor meget tid du spilder på ingenting.

Tværsnit af komplet SQ-skifte og adaptersystem monteret på hammer.



Du kan endda ende med at udføre opgaver uden at bruge det bedste arbejdsværktøj, bare fordi det tager for lang tid at skifte manuelt. Kernen i den fuldautomatiske hurtigskifte-teknologi er, at den tilkobler arbejdsredskabet hurtigt og sikkert og automatisk forbinder de hydrauliske koblinger.

SQ-adaptore

Steelwrist SQ-adaptore er bygget på Open-S (OS®) symmetriske standard og fungerer derfor perfekt sammen med andre producenter, der arbejder inden for standarden. Uanset om du har brug for en SQ-adaptore eller en påsvejsningsadaptore, har vi den omkostningseffektive løsning, du har brug for. Ved at bruge Steelwrist SQ-adaptore kan du konvertere ethvert arbejdsværktøj eller tilbehør til Open-S.

Integreret løsning med høj flowkapacitet

Vores designfilosofi er altid at minimere bygningshøjden, reducere vægten og optimere slangeføringer for hver type arbejdsredskab. Vi arbejder tæt sammen med mange producenter af nedrivnings- og genbrugsværktøjer for at skabe løsninger, hvor SQ-adaptorene er en integreret del af designet, hvilket muliggør den bedste ydeevne og optimal slangeføring. Alle hankoblinger i SQ-adaptorene inkluderer Qplus™-teknologien, hvilket giver arbejdsredskabet højere flow-egenskaber og mere opetid.



SQ-skifte

SQ-adaptore inklusive olieoblinger, der er i overensstemmelse med Open-S-standarden og fungerer derfor perfekt sammen med andre producenters skifte, med samme dimensioner og positioner.



SQ-adapter fra oven

Påvejsnings SQ-adaptore



Påvejsnings SQ-adaptore - lang



SQ-adapterplade med fordelingsblok



SQ-adaptore med intern slangeføring



Pendul adaptore



Påvejsnings adapter S-type



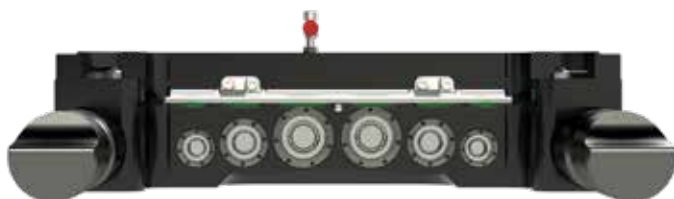
SQ STØRRELSE OG FORBINDELSER, DIMENSIONER OG PLACERINGER

Vælg specifikationer til dine behov

Arbejdsredskabernes hydrauliske krav og maskinvægten definerer, hvilken koblingsstørrelse der passer til dig. Vigtige spørgsmål, ved valg af det korrekte hurtigskifte er:

- Hvad er arbejdsredskabets krav til oliemængde?
- Hvor mange funktioner har arbejdsredskaberne?
- Kræver arbejdsredskaberne læk-/returoolie?
- Hvad er maskinens vægt?

Steelwrist-repræsentanter vil hjælpe dig med svar på, hvilke modeller og forbindelsesopsætninger der er egnet til din gravemaskine og arbejdsredskab.



Eksempel på SQ80 H-cylinder med hunkoblinger.

SQ servicesæt til operatør og tekniker

Alt hvad du behøver som operatør til den daglige vedligeholdelse af dine SQ-produkter er tilgængeligt i en praktisk boks, der kan opbevares i førerhuset. For servicepartnere er der et komplet sæt af koblinger, pakninger og værktøjer til rådighed til vedligeholdelse og support.

SQ service sæt



QPLUS FLOW SPECIFIKATIONER

	Kontinuerlig max *	Anbefalet Max
1" Koblinger	300 lit/min	450 lit/min
3/4" Koblinger	180 lit/min	300 lit/min
1/2" Koblinger	90 lit/min	180 lit/min
7/16" Koblinger	70 lit/min	90 lit/min
3/8" Koblinger	45 lit/min	75 lit/min
1/4" Koblinger	25 lit/min	60 lit/min

* Ved 5 bar modtryk (han + hun)

EKSEMPEL PÅ ANTAL KOBLINGER AFHÆNGIG AF TYPE ARBEJDSREDSKAB *

○ Påkrævet ● Ikke påkrævet

SQ størrelse	Samlet antal koblinger	Koblingsstørrelser	2 funktioner	2 funktioner + læk-/returoolie	1 funktion + læk-/returoolie	1 funktion	Maskinvægt
SQ40	4	4x7/16"	●●●●	—	●●●●	●●●●	4-7
SQ50	5	2x3/8", 3x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	5-12
SQ60-4	4	2x3/4", 2x1/2"	●●●●	—	●●●●	●●●●	12-20
SQ60-5	5	2x3/4", 2x3/8", 1x1/2"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	12-20
SQ65	5	2x3/4", 1x1/2", 1x3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	14-22
SQ70	5	2x1", 2x1/2", 1x3/4"	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	18-33
SQ70/55	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	15-33
SQ80	6	2x1", 2x1/2", 2x3/4"	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	25-43
SQ90	9	4x1", 3x1/2", 1x3/4", 1x3/8"	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	40-70

* Venligst kontroller hos din værktøjsproducent, da behovet for tilslutninger kan variere afhængigt af producent og markedsstandarder.



SORTERINGSGRAB

To-vejs kredsløb
2 hydraulikslanger for at åbne/lukke
2 hydraulikslanger for rotation



BETONKNUSER

To-vejs kredsløb
2 hydraulikslanger for at åbne/lukke
2 hydraulikslanger for rotation
1 læk-/returolie

HYDRAULISK FRÆSER

To-vejs kredsløb
2 hydraulikslanger
1 læk-/returolie



HAMMER

En-vejs kredsløb
2 hydraulikslanger





STEELWRIST SUPPORT

Global support – når som helst og hvor som helst

Hos Steelwrist ved vi, at pålidelighed og opetid er afgørende. Det er derfor, vi yder support i verdensklasse for at sikre, at dit udstyr forbliver operationelt. Med Steelwrists egen repræsentation i mere end 20 lande har vi den nødvendige dækning for at hjælpe vores kunder med at vokse, uanset hvor de er. Kombineret med et stærkt forhandlernetværk, onlineværktøjer, regionale varehuse og direkte teknisk assistance er support altid inden for rækkevidde. Vores mål er enkelt: hurtig, effektiv og eksperthjælp, når og hvor du har brug for det.



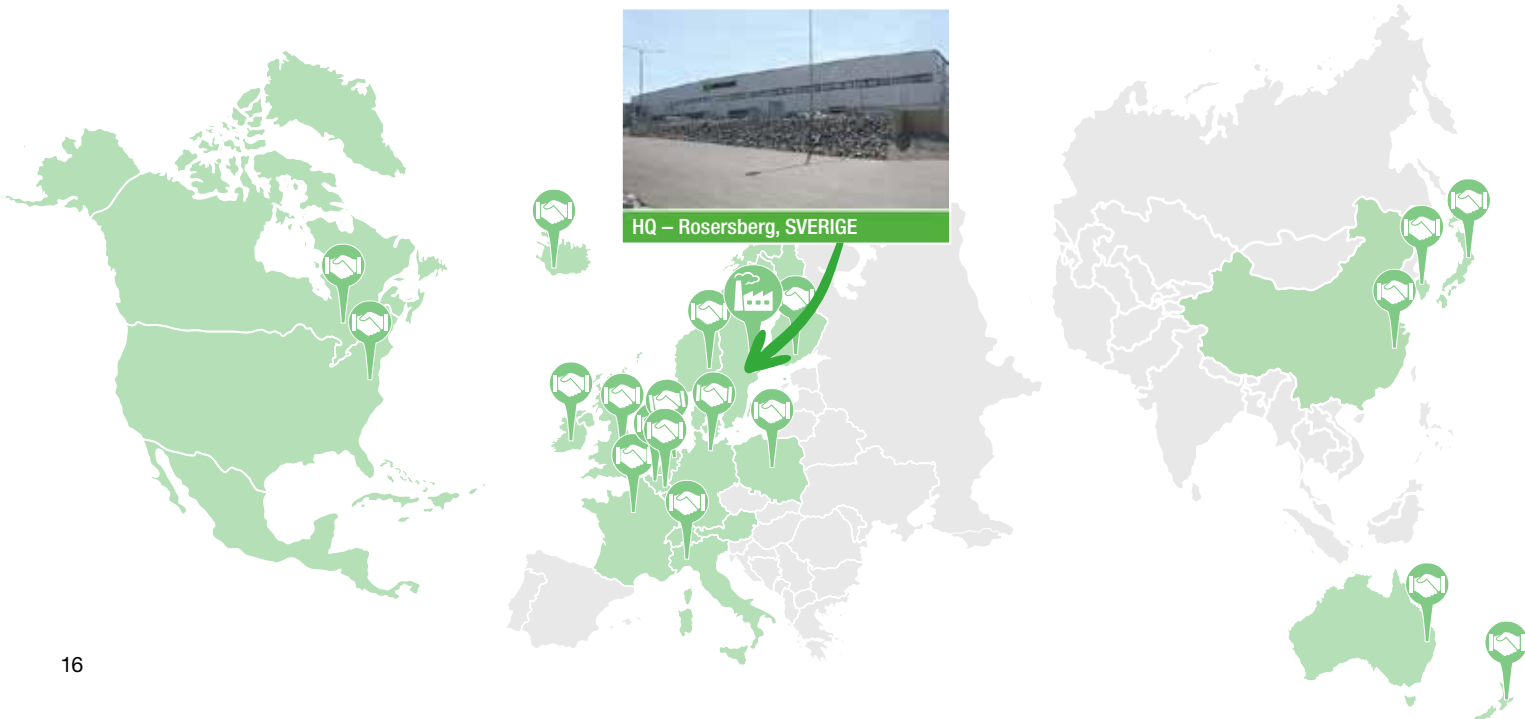
FORHANDLERE OG SERVICEPARTNERE

Med et voksende antal Steelwrist-autoriserede forhandlere og servicepartnere på mere end 25 markeder verden over, leverer vi distribution, levering, installationer og eftermarkedssupport. Dette

omfattende netværk fungerer som vores første supportlinje på hvert marked, og tilbyder dybt kendskab til lokale kundebehov, samtidig med at det styrker Steelwrist-mærkets synlighed. Vi uddanner og udvikler løbende vores forhandlere og servicepartnere i vores produktudbud for den bedste kundesupport.



HQ – Rosersberg, SVERIGE





STEELWRIST ONLINE SUPPORT

Vores onlineværktøjer er tilgængelige for alle forhandlere og servicepartnere og giver øjeblikkelig adgang til ekspertise via forhandlerportalen, chat og telefonsupport. Forhandlerportalen er en omfattende side med teknisk information om Steelwrists produkter og servicebulletiner, og her kan du bestille reservedele, registrere et garantikrav, sende en forespørgsel og oprette en supportsag. Du kan også kontakte din lokale Steelwrist-repræsentant via telefon eller e-mail.



FULD SERVICE

Hold din Steelwrist-tiltrotator til at fungere som ny med vores fuldservice-rekonditionering. Efter flere års brug kan sliddele såsom bøsninger, lejer og slanger trænge til udskiftning. Vores faste pris fuld service inkluderer komplet adskillelse af tiltrotatoren, udskiftning af alle sliddele, en grundig rengøring, genmontering og test. Dit udstyr returneres fuldt renoveret og klar til forlænget levetid. Den fulde service vil tage omkring en uge.



RESERVEDELE

Brug for reservedele? Vi tilbyder flere måder at få det, du har brug for hurtigt! Vores centrallager i Rosersberg, Sverige, har alle reservedele på lager og leverer også til vores lokale lagre, for at sikre høj lokal tilgængelighed. Mange Steelwrist forhandlere har reservedele på lager. Som forhandler kan du søge, identificere og bestille den rigtige reservedel gennem vores online reservedelssystem. Hvis du har brug for vejledning til at identificere den rigtige reservedel, kan du også altid kontakte dit lokale Steelwrist supportteam. Forsendelser sker samme dag fra enten vores lokale lager eller centrallager.



TRÆNING

Erfarne forhandlere og servicepartnere betyder bedre support. Derfor tilbyder Steelwrist træningsprogrammer, der dækker alt fra installation til fejlfinding. Uddannelsen foregår på et Steelwrist-sted eller direkte på stedet hos forhandleren, og nogle kurser kan tages online. Der er programmer for at blive certificeret Steelwrist Service Partner, og specialiserede kurser om tiltrotator styresystemer.



GARANTI

Alle Steelwrist tiltrotatorer, lynskifter og styresystemer leveres med en standard et-års garanti (12 måneder eller 1600 timer). Garantien kan forlænges til to år (24 måneder eller 3200 timer) ved at registrere dit produkt hos Steelwrist inden for en måned efter levering af gravemaskinen fra maskinforhandleren, og ved at følge service- og vedligeholdelsesplanen som angivet i brugermanualen.



TERRA TECH



**Automatisering og
operatørstyring**



**Enablere og
adaptere**
**Hydrauliske
arbejdsredskaber**



**Arbejdsredskaber
og svejsede
komponenter til
entreprenørmaskiner**

TERRATECH-GRUPPEN

Et klart fokus på maskineffektivitet

Terratech-koncernen består af tre virksomheder, SVAB Hydraulik AB med hovedkontor og produktionsanlæg i Åsbro, Sverige, Steelwrist AB med hovedkontor og produktionsanlæg i Rosersberg, nord for Stockholm, Sverige, og Sjørring Maskinfabrik A/S med hovedkontor og produktionsanlæg i Thisted, Danmark.

Stærk sammenhæng i værdikæden

Terratech blev etableret som en virksomhed i 2015 med Steelwrist som sit første datterselskab. I 2016 blev SVAB opkøbt og i 2022 blev Sjørring Maskinfabrik A/S opkøbt. Terratechs fokus er udvidet fra tiltrotatorer og lynskifte til et øget produktudbud med en portefølje til at levere en komplet løsning til gravemaskiner og hjullæssere. Dette opnås ved at tilføje SVABs fokus på automatisering og

sensortechnologi, og i modsætning hertil bringer Sjørring årtiers ekspertise inden for konstruktion og fremstilling af læsse- og gravemaskine skovle samt andre arbejdsredskaber.

Global rækkevidde

Terratech har en stor global tilstedeværelse gennem ti Steelwrist-datterselskaber og salgsrepræsentanter i yderligere lande. Salgsfunktionerne er fordelt på fire kontinenter, hvor Europa har den største repræsentation. Derudover oplever de amerikanske, asiatiske og oceaniske markeder alle hurtig vækst. På Sjørring Maskinfabrik A/S er der etableret et knudepunkt for at muliggøre effektiv levering af arbejdsredskaber til Steelwrist lokationer globalt.





STEELWRIST MENNESKER OG BÆREDYGTIGHED

Bæredygtighed – en kontinuerlig tankegang

Steelwrist har fra starten fokuseret på gravemaskine-effektivitet, hvilket også er vores største bidrag til en mere bæredygtig og miljøvenlig verden. Forfølgelsen af gravemaskine effektivitet i forskellige former - såsom forbedret brændstofeffektivitet, forbedret maskinydelse, ergonomiske fremskridt, øget sikkerhed på arbejdspladsen, reduceret transportbehov og øget gravemaskines alsidighed - er selve kernen i Steelwrists værdier.

Vi ved, at en gravemaskine udstyret med Steelwrists produkter er omkring 20 til 30 procent mere effektiv end en traditionel gravemaskine, og vi ved, at resultatet af dette er et mindre brændstofforbrug, færre tunge maskiner på arbejdspladsen, færre tunge transporter og øget sikkerhed på arbejdspladsen, da mange potentielt farlige opgaver nu kan udføres af grave-maskineføreren. Det faktum, at arbejdet kan udføres hurtigere, og at gravemaskiner bliver mere alsidige, resulterer i sidste ende i mindre miljøpåvirkning udover

at øge rentabiliteten for ejeren, og dermed give vores kunder mere spillerum til at foretage miljøvenlige investeringer.

Udover vores produktpåvirkning arbejder Steelwrist også hårdt på at reducere det miljømæssige aftryk fra vores drift. Vi følger ISO-standarder, implementerer politikker for at opretholde en mere ansvarlig og sikker forretningspraksis samt forsøger løbende at reducere vores emissioner og forbedre vores indvirkning på miljøet.

Vi kan ikke gøre alt, men med et kontinuerligt mindset kan vi sørge for, at vi trækker vores egen vægt i dette meget vigtige job forude.





Platinum sponsor
2025

MEDLEM AF:



Open-S - er den åbne standard for fuldautomatiske hurtigskifte til gravemaskiner. Formålet med Open-S er at give global udskiftelighed mellem hurtigskifte, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra forskellige producenter.

Læs mere på www.opens.org

Steelwrist Denmark

Sjørringvigvej 4, Sjørring, 7700 Thisted

Salg +45 31 51 95 95 | Service +45 81 45 40 44

Support +45 81 45 40 44

www.steelwrist.dk